

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. Januar 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/007890 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E06B 9/54

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000382

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Juni 2003 (13.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
1222/02 11. Juli 2002 (11.07.2002) CH(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): KABA GILGEN AG [CH/CH]; Freiburgstrasse 34, CH-3150 Schwarzenburg (CH).

(72) Erfinder; und

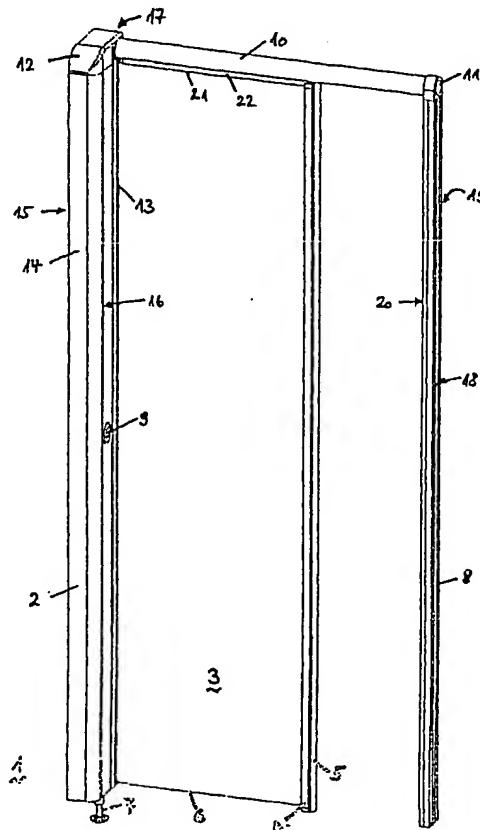
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): NYFFENEGGER, Jürg [CH/CH]; Schlossmatten 10, CH-3150 Schwarzenburg (CH). KAUFMANN, Erich [CH/CH]; Flühli 34, CH-3150 Schwarzenburg (CH). BÜRKI, Pascal [CH/CH]; Zelgmatte 8, CH-3150 Schwarzenburg (CH).

(74) Anwalt: BREMI, Tobias; Isler &amp; Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: TAMBOUR DOOR COMPRISING A DOOR LEAF THAT CAN BE ROLLED UP AND USES THEREOF

(54) Bezeichnung: ROLLTÜR MIT EINEM WICKELBAREN TÜRBLATT SOWIE DEREN VERWENDUNGEN



**(57) Abstract:** The invention relates to a tambour door (1) comprising a door leaf that can be rolled up (3). Said door comprises a vertical roller frame (2) for receiving the door leaf (3), a sliding bar (4), to which the rollable door leaf (3) is fixed, and an upper horizontal guide rail (10), in which the sliding bar (4) is displaceably mounted. The aim of the invention is to facilitate a particularly simple, space-saving, modular construction. To achieve this, the rear face (17) or external face (15) of the roller frame (2) is fixed to a wall and the guide rail (10) is configured as a floating guide rail (10), which is fixed on one side at least indirectly to the roller frame (2) and on the other side in a fixing element (11) that is fastened at least indirectly to a wall. A door of this type can be used in particular as a lavatory door, or in general in situations requiring privacy protection for a door opening that economises on space as much as possible.

**(57) Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft eine Rolltür (1) mit einem wickelbaren Türblatt (3), mit einem vertikalen Rollenkasten (2) zur Aufnahme des Türblattes (3), mit einem in horizontaler Richtung verschiebbaren Schiebebalken (4), an welchem das wickelbare Türblatt (3) befestigt ist, und mit einer obenliegenden, horizontalen Führungsschiene (10), in welcher der Schiebebalken (4) verschiebbar gelagert ist. Eine besonders einfache und Platz sparende, modulare Bauweise wird dadurch ermöglicht, dass der Rollenkasten (2) mit seiner Rückseite (17) oder seiner Außenseite (15) an einer Wand befestigt ist, und die Führungsschiene (10) als freie Führungsschiene (10) ausgebildet ist, welche auf der einen Seite wenigstens mittelbar am Rollenkasten (2) und auf der anderen Seite in einer an einer Wand wenigstens mittelbar angeschlagenen Halterung (11) befestigt ist. Eine derartige Tür lässt sich insbesondere als Toilettentür einsetzen, oder allgemein in Situationen, bei welchen die Türöffnung möglichst platzsparend insbesondere mit einem Sichtschutz versehen werden soll.